

Metallisation auf Saphir

Farbig

● M21	Violet indirect	1
● M2	Bleu indirect F	2
● M25	Bleu Métal indirect	3
● M26	Bleu indirect	4
● M54	Bleu clair indirect	5
● M55	Bleu indirect	6
● M75	Bleu T10% indirect F	7
● M77	Bleu indirect	8
● M83	Bleu clair indirect	9
● M94	Bleu Spinelle indirect F	10
● M96	Bleu Bulgari indirect F	11
● M101	Bleu direct	12
● M107	Bleu indirect	13
● M119	Bleu T12.5% indirect F	14
● M124	Bleu T8% indirect F	15
● M135	Bleu T33.4% indirect F	16
● M142	Bleu T20% indirect F	17
● M43	Vert indirect F	18
● M52	Vert clair indirect	19
● M53	Vert indirect	20
● M78	Vert indirect	21
● M79	Vert Türkis indirect	22
● M84	Vert clair Türkis indirect	23
● M85	Vert clair indirect	24
● M80	Jaune indirect	25
● M86	Jaune clair indirect	26
● M7	Brun T31% F	27
● M9	Brun T38% F	28
● M44	Brun T70% indirect F	29
● M45	Brun T50% indirect F	30
● M59	Cognac indirect	31
● M81	Brun indirect	32
● M87	Brun clair indirect	33
● M122	Brun T9.6% indirect	34
● M136	Brun indirect	35
● M139	Aubergine T10% indirect F	36
● M42	Rouge indirect F	37
● M70	Rouge Pantone 485 indirect	38
● M82	Rouge indirect	39

● M100	Bordeaux Pantone indirect F	40
● M88	Rose clair indirect	41
● M4	Noir indirect	42
● M10	Noir indirect	43
● M12	Noir 2-seitig	44
● M23	Noir indirect	45
● M24	Noir direct	46
● M37	Noir indirect	47
● M123	Noir indirect	48
● M1	Anthracite indirect	49
● M3	Anthracite direct	50
● M18	Anthracite RAD0 indirect	51
● M36	Anthracite indirect	52
● M108	Anthracite indirect	53
● M130	Anthracite indirect	54
● M76	Gris chaud indirect	55

Gold

● M5	Au 5N 2-seitig	56
● M6	Au 2N direct	57
● M8	Or blanc indirect	58
● M16	Au 5N direct	59
● M28	Au 3.5N indirect	60
● M30	Au * indirect	61
● M31	Au 4N indirect	62
● M32	Au 5N indirect	63
● M33	Au 6N indirect	64
● M34	Au 2N indirect	65
● M40	Au SAR0 indirect	66
● M63	Au Clair indirect	67
● M64	Au 3N indirect	68
● M89	Au direct	69
● M93	Au 5N indirect	70
● M118	Au 1N indirect	71

Metall

● M13	Palladium direct	72
● M14	Palladium indirect	73
● M15	Chrome T20% indirect F	74
● M17	Chrome T30% indirect F	75

● M19	Palladium T50% indirect F	76
● M20	Palladium T29% indirect F	77
● M22	Chrome T35% indirect F	78
● M27	Chrome T40% indirect F	79
● M29	Titane Fake indirect	80
● M35	Nitride de chrome 2-seitig	81
● M38	Palladium indirect	82
● M39	Chrome T80% indirect F	83
● M41	Chrome T10% indirect F	84
● M46	Chrome T62% indirect F	85
● M50	Rhodium indirect	86
● M56	Chrome T37% indirect F	87
● M57	Chrome T67% indirect F	88
● M58	Chrome T57% indirect F	89
● M60	Chrome indirect	90
● M61	Chrome T25% indirect F	91
● M62	Chrome T50% indirect F	92
● M65	Titane indirect	93
● M67	Chrome T60% indirect F	94
● M68	Chrome T70% indirect F	95
● M69	Palladium T30% indirect F	96
● M125	Gris T57% indirect F	97
● M126	Gris T30% indirect F	98
● M117	Gris T20% direct F	99

Kontakt 100

F = Fumée



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3484	0.2847	11



Kolorimetrie mit AR farblos

x	y	Y
0.4034	0.2194	4



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2880	0.3090	T% 50

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2740	0.2850	17



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2645	0.2660	9



Kolorimetrie mit AR farblos

x	y	Y
0.1654	0.1178	1.5



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

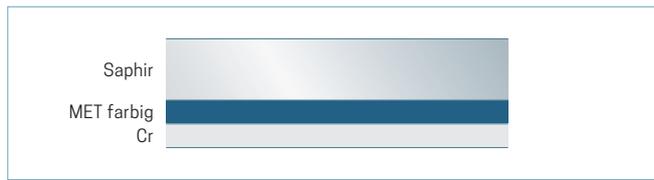
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2539	0.2641	13



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2536	0.2513	10



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

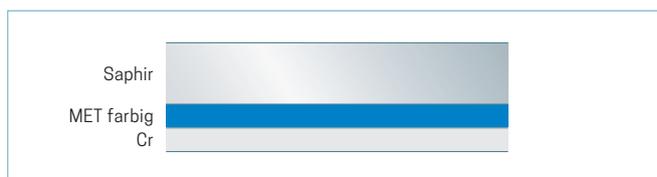
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.1547	0.1332	T% 10



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2616	0.2660	10



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

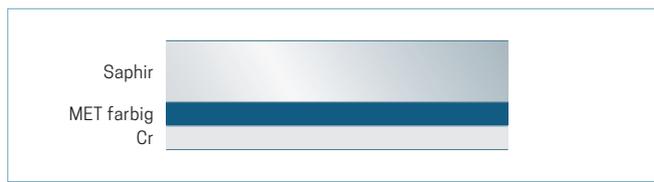
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2475	0.2587	12



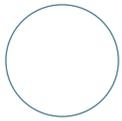
Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2885	0.3025	T% 57

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

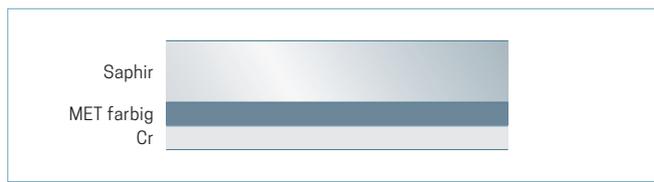
Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2684	0.2935	T% 18

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M101 Bleu direct

MET farbig



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

	durch das Glas hindurch
●	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2196	0.2386	10



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M107 Bleu indirect

MET farbig



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2470	0.2620	13



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M119 Bleu T12.5% indirect

MET Fumée Intense



Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2205	0.2539	T% 12.7



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M124 Bleu T8% indirect

MET Fumée Intense



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

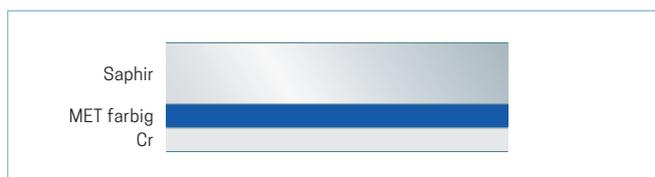
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3059	0.3318	T% 8



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M135 Bleu T33.4% indirect

MET Fumée Intense



Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

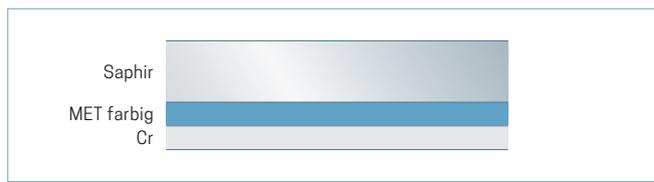
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2366	0.2757	T% 33.4



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M142 Bleu T20% indirect

MET Fumée Intense



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3494	0.3574	T% 20



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

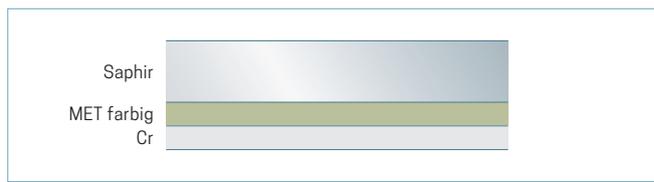
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3380	0.3820	T% 50



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

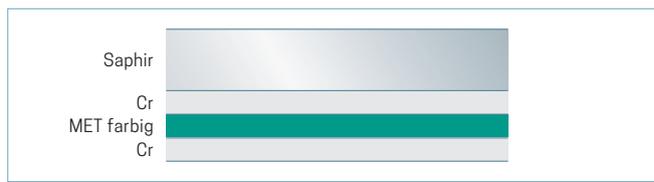
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2462	0.3765	29



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

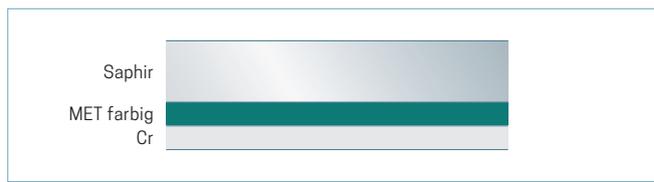
Kolorimetrie

x	y	Y
0.2640	0.3540	16

Kolorimetrie mit AR farblos

x	y	Y
0.2278	0.4063	11

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2981	0.3742	19



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

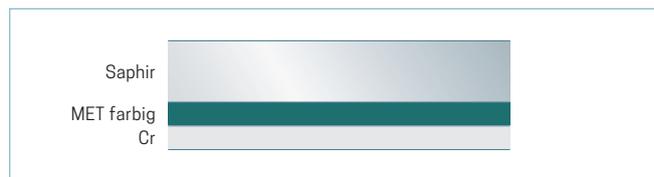
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2725	0.3368	15



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

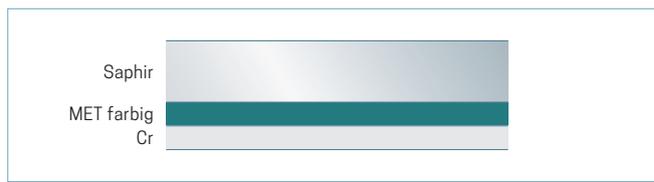
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2656	0.3328	20



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3350	0.3800	28



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

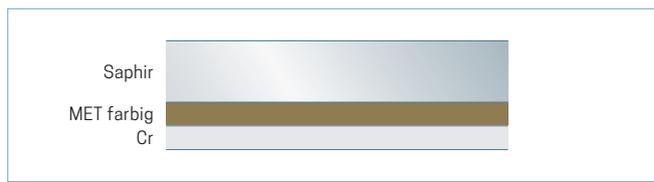
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3797	0.3954	21



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

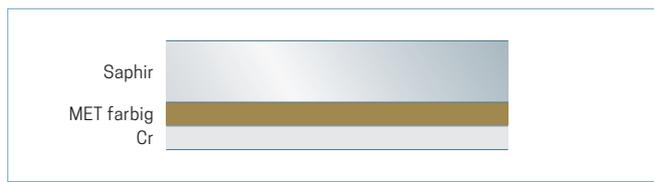
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3965	0.4075	26



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

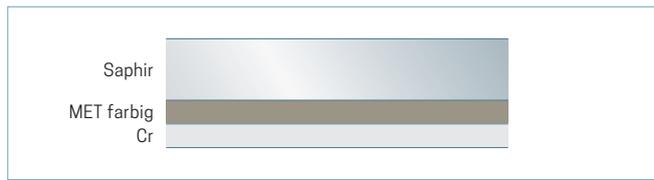
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3368	0.3526	T% 31



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

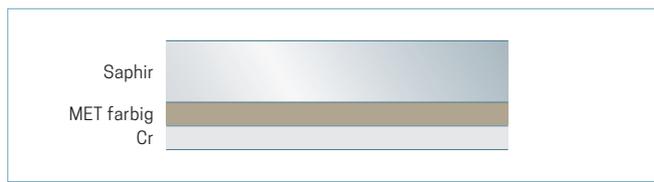
Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3410	0.3571	T% 38

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

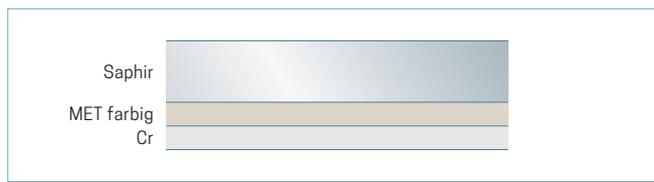
Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3279	0.3436	T% 70

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

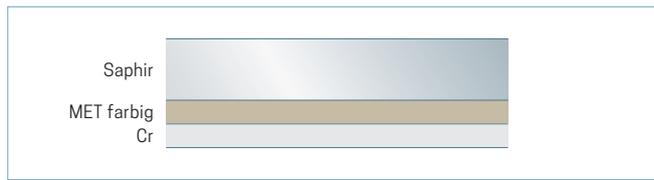
Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3450	0.3660	T% 50

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3821	0.3524	13



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3873	0.3526	14



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

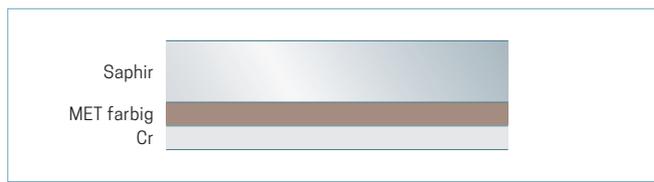
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3645	0.3556	24



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M122 Brun T9.6% indirect

MET Fumée



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

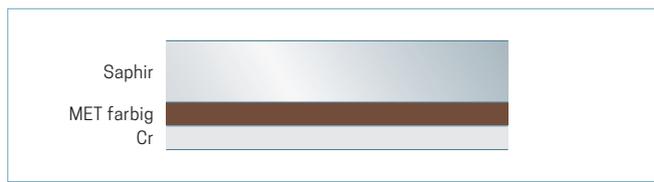
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.4283	0.3737	T% 9.6



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M136 Brun indirect

MET farbig



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3432	0.3425	9.3



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M139 Aubergine T10% indirect

MET farbig



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

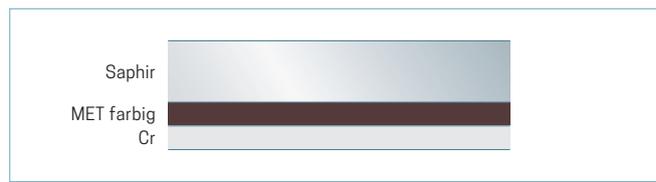
Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3715	0.3365	T% 10

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

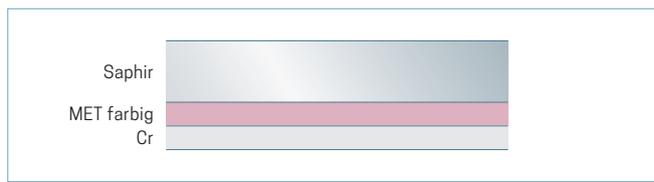
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3383	0.3106	T% 50



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M70

Rouge Pantone 485 indirect

MET farbig



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

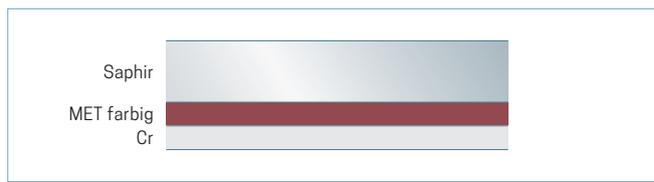
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.4022	0.3211	13



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3871	0.3182	13



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M100 Bordeaux Pantone indirect

MET Fumée



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

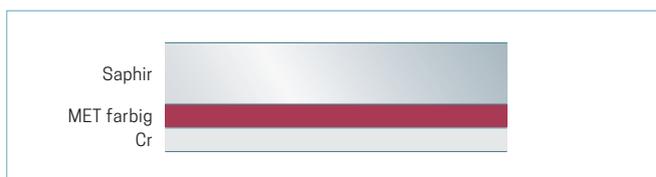
Kolorimetrie

x	y	Y
0.5028	0.2967	T% 9

Kolorimetrie mit AR farblos

x	y	Y
0.5158	0.2995	T% 10

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3344	0.3122	20

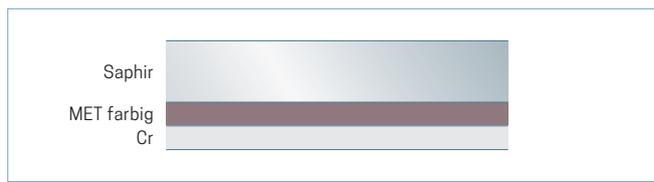


Kolorimetrie mit AR farblos

x	y	Y
0.3437	0.29	14



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3130	0.3297	12

Kolorimetrie mit AR farblos

x	y	Y
0.3219	0.3345	5

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3094	0.3244	9



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir + Cadran

Anwendung

●	Saphir
●	Cadran
	FusedSilica

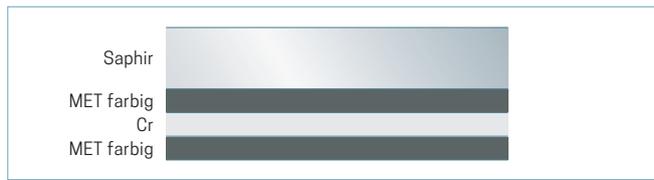
Sichtbarkeit

	durch das Glas hindurch
	von oben
●	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3130	0.3300	12

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

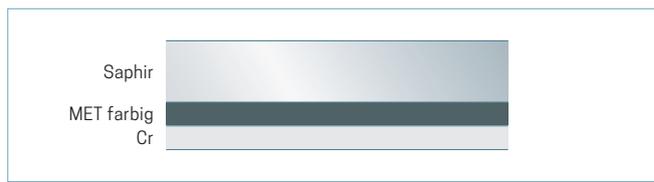
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3015	0.3223	12



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

	durch das Glas hindurch
●	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3125	0.3280	11



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3273	0.3432	10



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M123 Noir indirect

MET farbig



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3010	0.3190	9



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2945	0.3100	19

Kolorimetrie mit AR farblos

x	y	Y
0.2839	0.3	13

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

	durch das Glas hindurch
●	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3100	0.3270	17



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3145	0.3324	18



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3142	0.3380	21



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M108 Anthracite indirect

MET farbig



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.2985	0.3133	16



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M130 Anthracite indirect

MET farbig



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3026	0.3202	18



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3130	0.3327	29

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M5

Au 5N 2-seitig

MET Fake Gold



Saphir

Anwendung

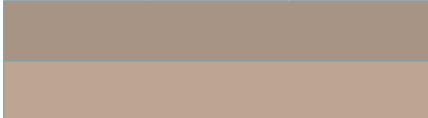
●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

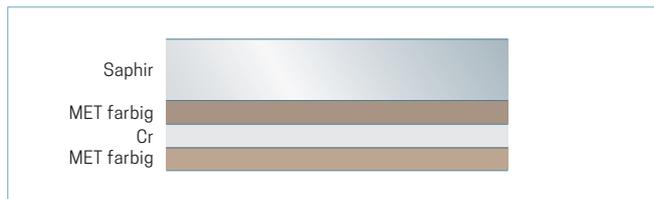
	durch das Glas hindurch
	von oben
●	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
atls: 0.355 dld: 0.355	atls: 0.356 dld: 0.358	atls: 29 dld: 38



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

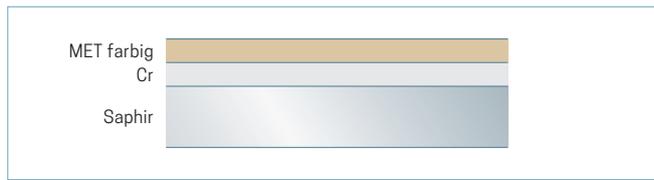
	durch das Glas hindurch
●	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3574	0.3709	60



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

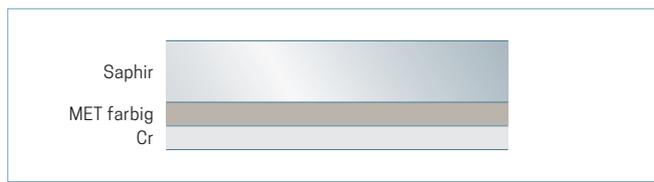
Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3320	0.3445	41

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

	durch das Glas hindurch
●	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3550	0.3580	38



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

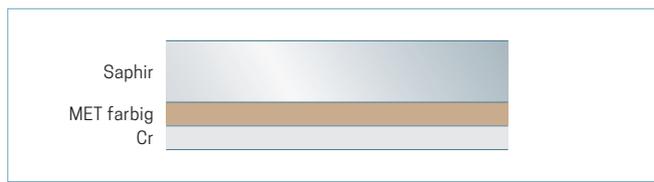
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3682	0.3699	46



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

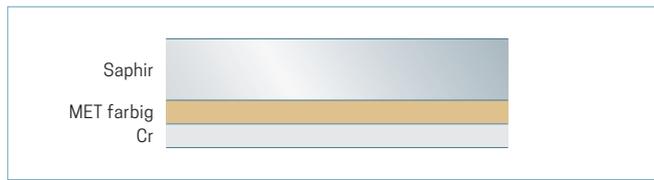
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3845	0.3924	54



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

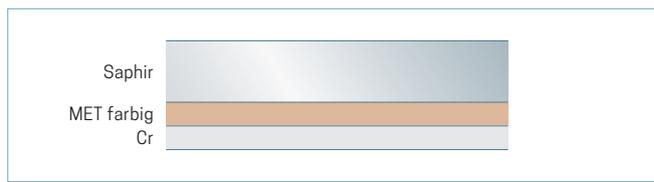
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3706	0.3642	53



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

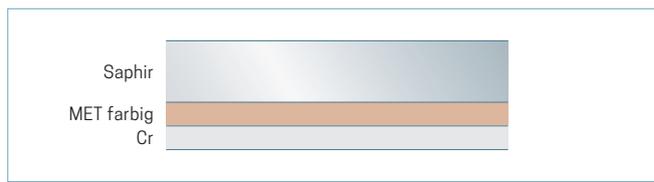
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3697	0.3586	52



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

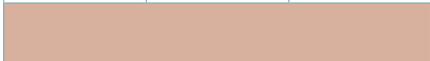
●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

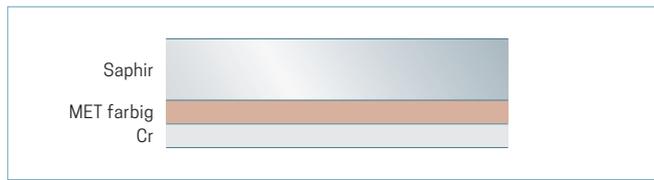
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3630	0.3522	49



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselneutrale Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3733	0.3753	55



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3720	0.3820	50



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

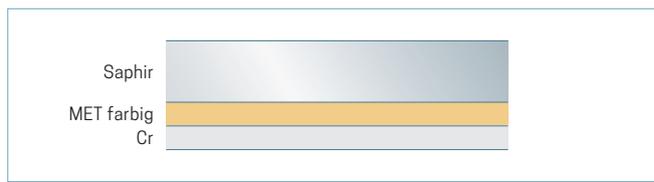
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3965	0.4050	63



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

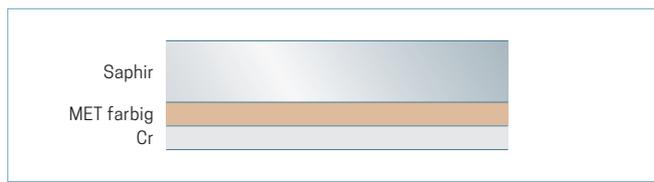
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3690	0.3685	54



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

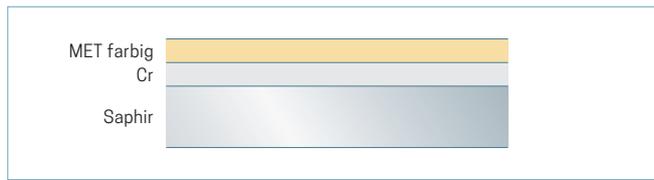
	durch das Glas hindurch
●	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3810	0.3959	76



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

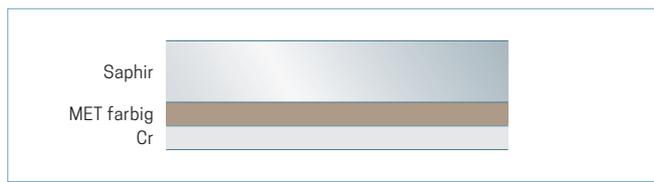
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3590	0.3600	29



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M118 Au 1N indirect

MET Gold



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3532	0.3708	58



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

	durch das Glas hindurch
●	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3246	0.3403	63

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

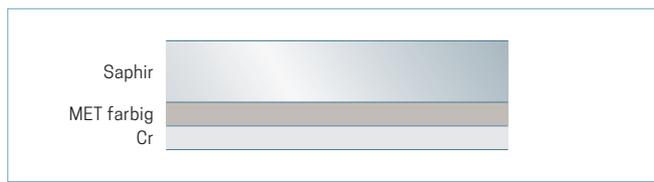
Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3222	0.3370	51

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3115	0.3168	T% 20

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3117	0.3194	T% 30

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

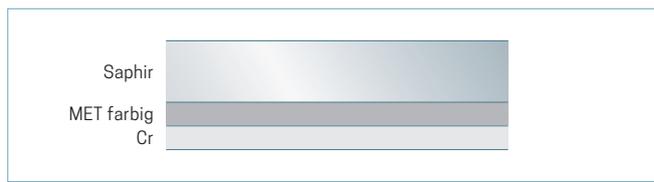
Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3100	0.3260	T% 50

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3060	0.3210	T% 29

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3110	0.3190	T% 35

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

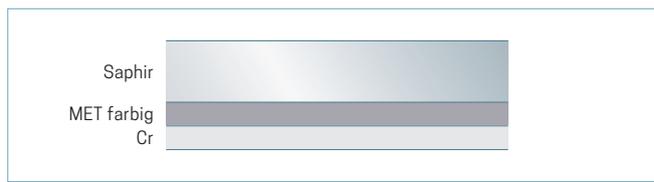
Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3110	0.3202	T% 40

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3200	0.3415	22



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

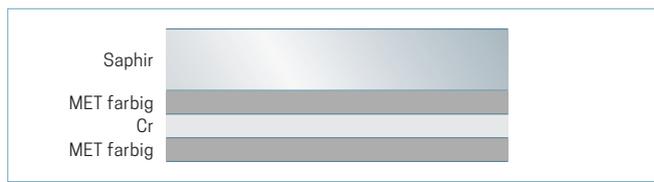
Sichtbarkeit

	durch das Glas hindurch
	von oben
●	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.318	0.3337	42

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

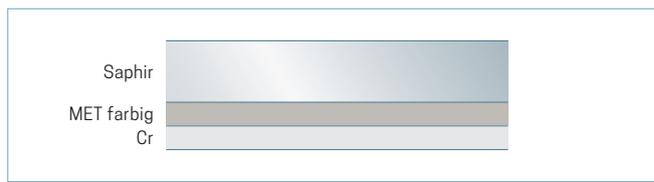
Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3226	0.3388	52

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

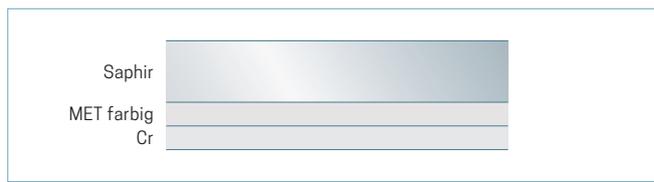
Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3140	0.3298	T% 80

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

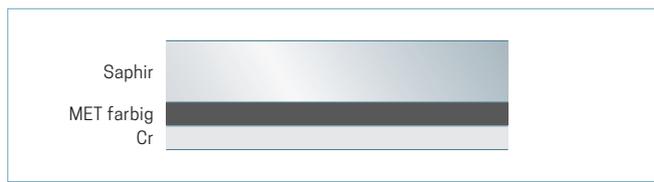
Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3239	0.3259	T% 10

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

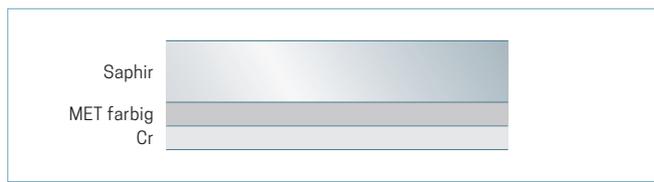
Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3130	0.3280	T% 62

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

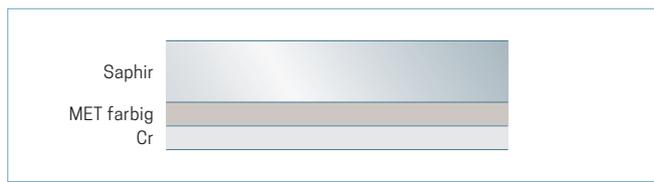
Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3220	0.3350	58

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

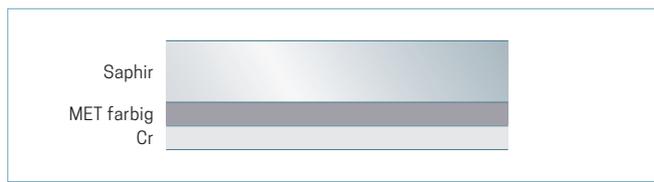
Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3110	0.3202	T% 37

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

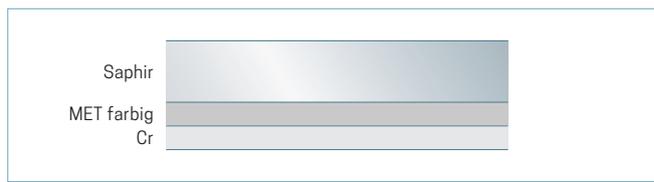
Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3130	0.3280	T% 67

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

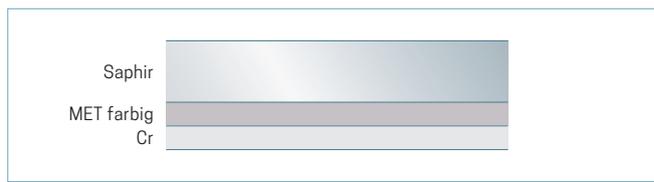
Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3124	0.3250	T% 57

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

	durch das Glas hindurch
	von oben
●	2-seitig

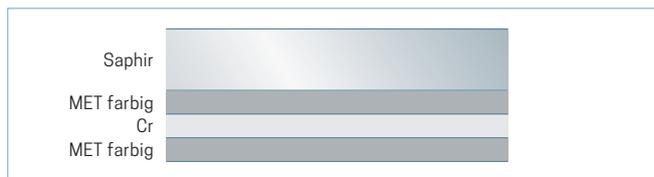
Kolorimetrie

x	y	Y
0.3080	0.3267	45

Kolorimetrie mit AR farblos

x	y	Y
0.3128	0.3304	54

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3116	0.3182	T% 25

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3123	0.3236	T% 50

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

	durch das Glas hindurch
	von oben
●	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3220	0.3364	41

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3125	0.3254	T% 60

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3127	0.3270	T% 70

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3060	0.3210	T% 29

Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M125 Gris T57% indirect

MET Fumée



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

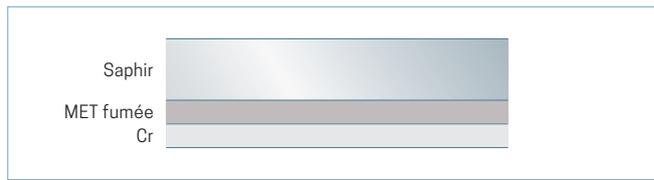
●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3152	0.3295	T% 57



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M126 Gris T30% indirect

MET Fumée



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3158	0.3258	T% 30



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

M117 Gris T20% direct

MET Fumée



Saphir

Anwendung

●	Saphir
	Cadran
	FusedSilica

Sichtbarkeit

●	durch das Glas hindurch
	von oben
	2-seitig

Kolorimetrie

x	y	Y
0.3210	0.3286	T% 20



Struktur



Reinigungshinweise

Bei der Reinigung der Gläser ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen oder leicht alkalischen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
 - Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

Kontakt

info@econorm.ch
www.econorm.ch

ECONORM AG - Gams
Produktion, Forschung
und Entwicklung
Industriestrasse 6
CH-9473 Gams
Telefon +41 81 750 32 10

ECONORM AG - Saint-Imier
Geschäftssitz und Prototyping
Rue Pierre-Jolissaint 35
CH-2610 Saint-Imier
Telefon +41 32 910 22 33
Fax +41 32 910 22 34

« De l'innovation naît l'émotion. »

